

الصَّوْتُ



تألِيفُ: ليزا تَرْمِبَاوِر

 SCHOLASTIC



مرحبا! هل تسمعني؟

صَوْتُكَ هُوَ أَحَدُ الْأَصْوَاتِ.

رَنَّةُ الْهَاتِفِ صَوْتٌ أَيْضًا.





الْمُوسِيقى صَوْتٌ. وَكَذِلِكَ
الْغِنَاءُ وَالْكَلَامُ وَالضَّحِكُ.



اِضْرِبْ عَلَى طَبْلَةٍ، مَا الَّذِي تَسْمَعُهُ؟
تَسْمَعُ صَوْتاً. تُصْدِرُ الطَّبْلَةُ صَوْتَ قَرْعٍ.

اِضْرِبْ آوْتَارَ الْغِيتَارِ
وَسَتَسْمَعْ صَوْتاً مُخْتَلِفًا.

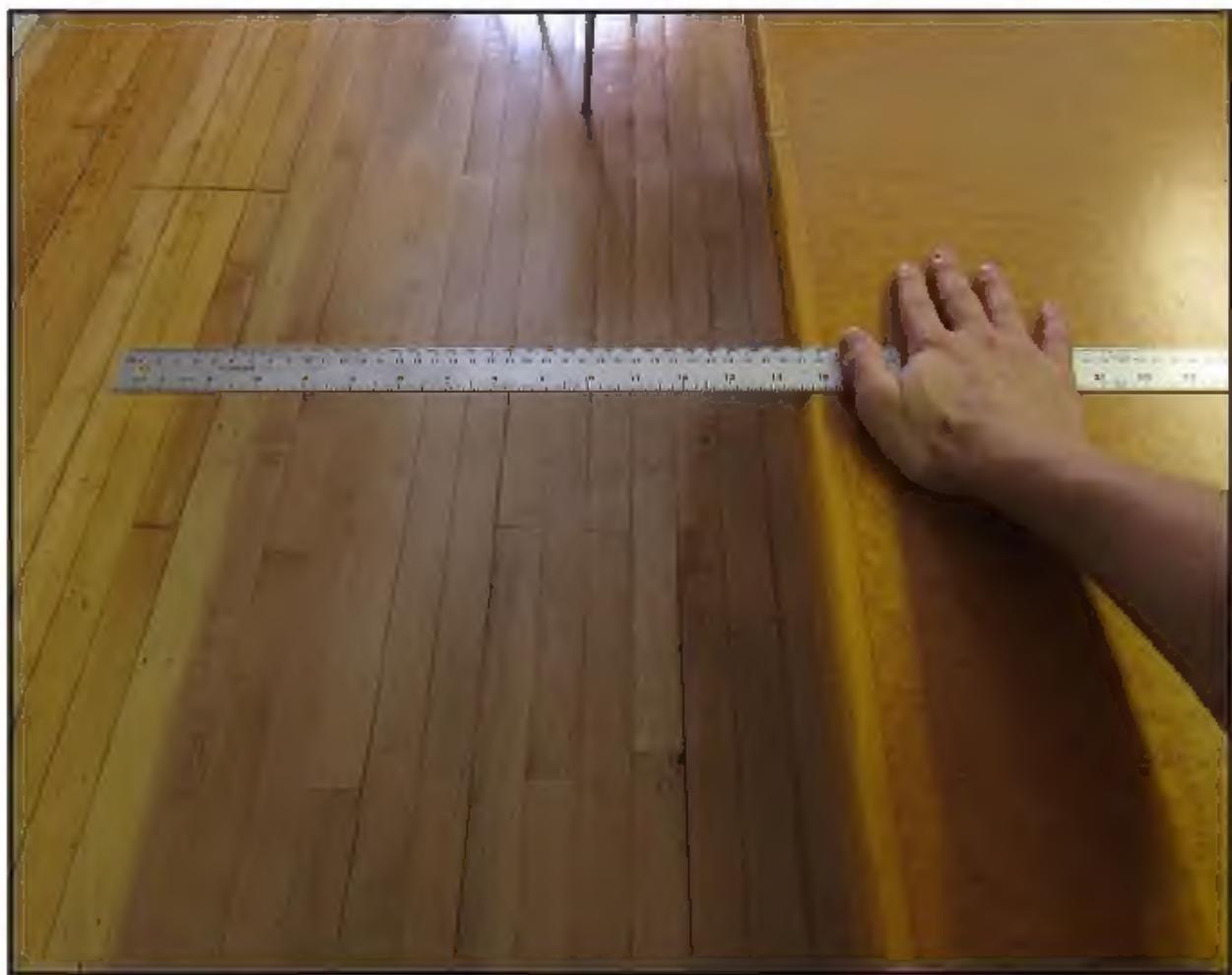


وَالآنَ، اِضْرِبْ أَوْقَارَ الْغِيتَارِ مُجَدّداً.
ما الَّذِي تَرَاهُ؟

أَمْعِنِ النَّظَرَ.

يَتَحَرَّكُ الْوَتَرُ إِلَى الْأَمَامِ وَإِلَى الْخَلْفِ
بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ. تُسَمَّى هَذِهِ الْحَرَكَةُ اهْتِزاً.





الإهتزاز يُصدر الصوت.

بإمكانك رؤية بعض الإهتزازات.

ضع مسطرة على حافة الطاولة.

ثُبِّتْ أَحَدَ طَرَفَيِ الْمِسْطَرَةِ عَلَى الطَّاولَةِ
بِشَكْلِ مُسَطَّحٍ، وَاسْعَبِ الْطَّرَفَ الْآخَرَ
إِلَى الْأَسْفَلِ ثُمَّ أَفْلَتَهُ.

تَهْتَزُّ الْمِسْطَرَةُ وَتُصْدِرُ صَوْتًا.





وَإِمْكَانِكَ الْإِحْسَاسُ بِبَعْضِ الْأَهْتِزَازِاتِ.
عِنْدَمَا تَكَلَّمُ، تَهْتَزُّ حَنْجَرَتُكَ.

ضَعْ يَدَكَ عَلَى حَنْجَرَتِكَ وَغَنْ.

هَلْ تُحِسِّنُ بِالْأَهْتِزَازِ؟

يُمْكِنُكَ الْإِحْسَاسُ بِاهْتِزَازِ صَوْتِيَّةِ
أُخْرَى أَيْضًا.

ضَعْ يَدَكَ عَلَى الْمِذْيَاعِ.
يُمْكِنُكَ الْإِحْسَاسُ بِهِ يَهْتَزُ.

أَطْفِئِ الْمِذْيَاعَ وَسَيَتَوَقَّفُ الْإِهْتِزَازُ.



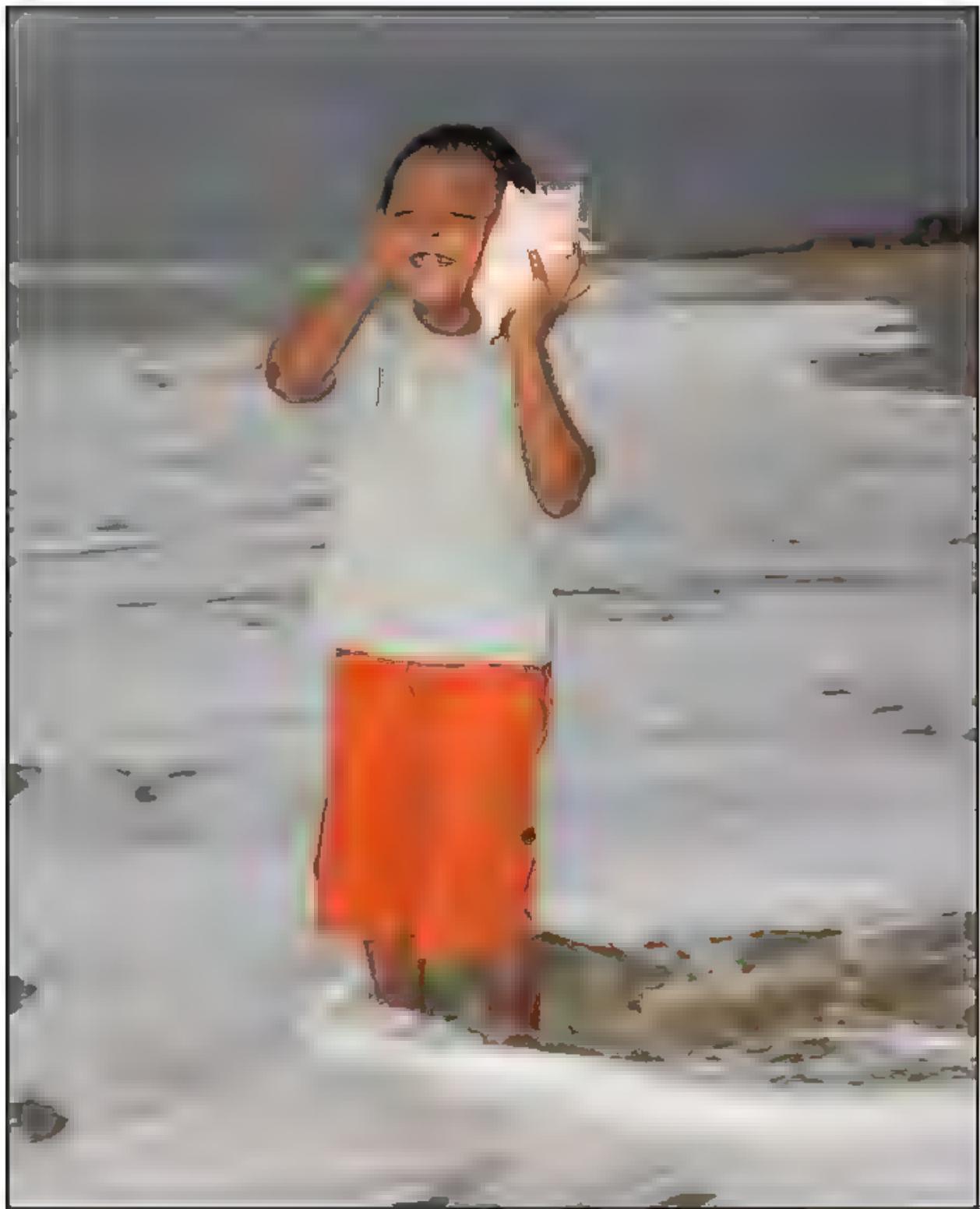


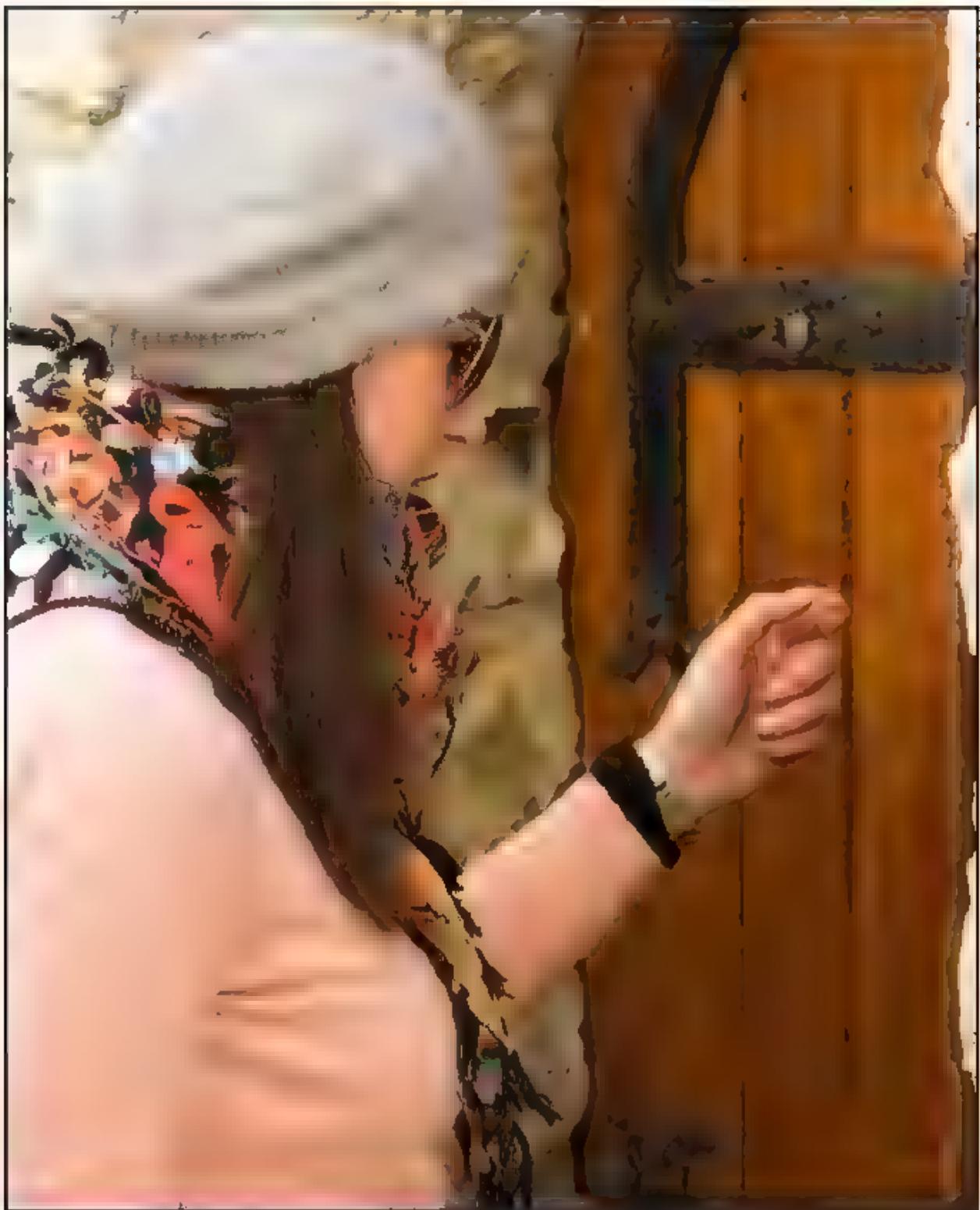
يُمْكِنُ لِلصَّوْتِ أَنْ يَنْتَقِلَ.

بِوْسْعِكَ سَمِاعُ شَخْصٍ يَصْرُخُ فِي آخِرِ
الْغُرْفَةِ. فَالصَّوْتُ يَنْتَقِلُ إِلَى أَذْنِكَ.

فِي دَاخِلِ أَذْنِكَ، تَهْتَزُّ عِظَامٌ
صَغِيرَةٌ جِدًا.

تُرْسِلُ هَذِهِ الْأِهْتِزَازُّاتُ رَسَائِلَ
إِلَى دِمَاغِكَ، فَيُفَسِّرُ دِمَاغُكَ
مَا تَسْمَعُهُ.





يُمْكِنُ لِلصَّوْتِ أَنْ يَنْتَقِلَ عَبْرَ بَعْضِ
الْأَجْسَامِ. فَيُمْكِنُ لِلصَّوْتِ أَنْ يَنْتَقِلَ عَبْرَ
بَابِ خَشْبِيٍّ.

وَيُمْكِنُ لِلصَّوْتِ أَنْ يَنْتَقِلَ
عَبْرَ الْمَاءِ.

الدَّلَافِينُ وَالْحِيَّاتُ تَكَلَّمُ
تَحْتَ الْمَاءِ.



دَلَافِينُ

يُمْكِنَكَ أَنْ تُصْدِرَ أَصْوَاتًا أَيْضًا.
إِضْرِبْ إِبْرِيقًا بِمِلْعَقَةٍ.





أُنْفُخْ فِي صَفَارَةِ،
أَوْ صَفْقْ بِيَدِيْكَ.



أَتَعْرِفُ؟ لَقَدْ شَكَلْتَ
فِرْقَةً مُوسِيقِيَّةً!

ما الْأَصْوَاتُ الْأُخْرَى الَّتِي
يُمْكِنُكَ إِصْدَارُهَا؟